WGW041 使用手冊

日期: 27 December 2001

I. 燒錄方式.

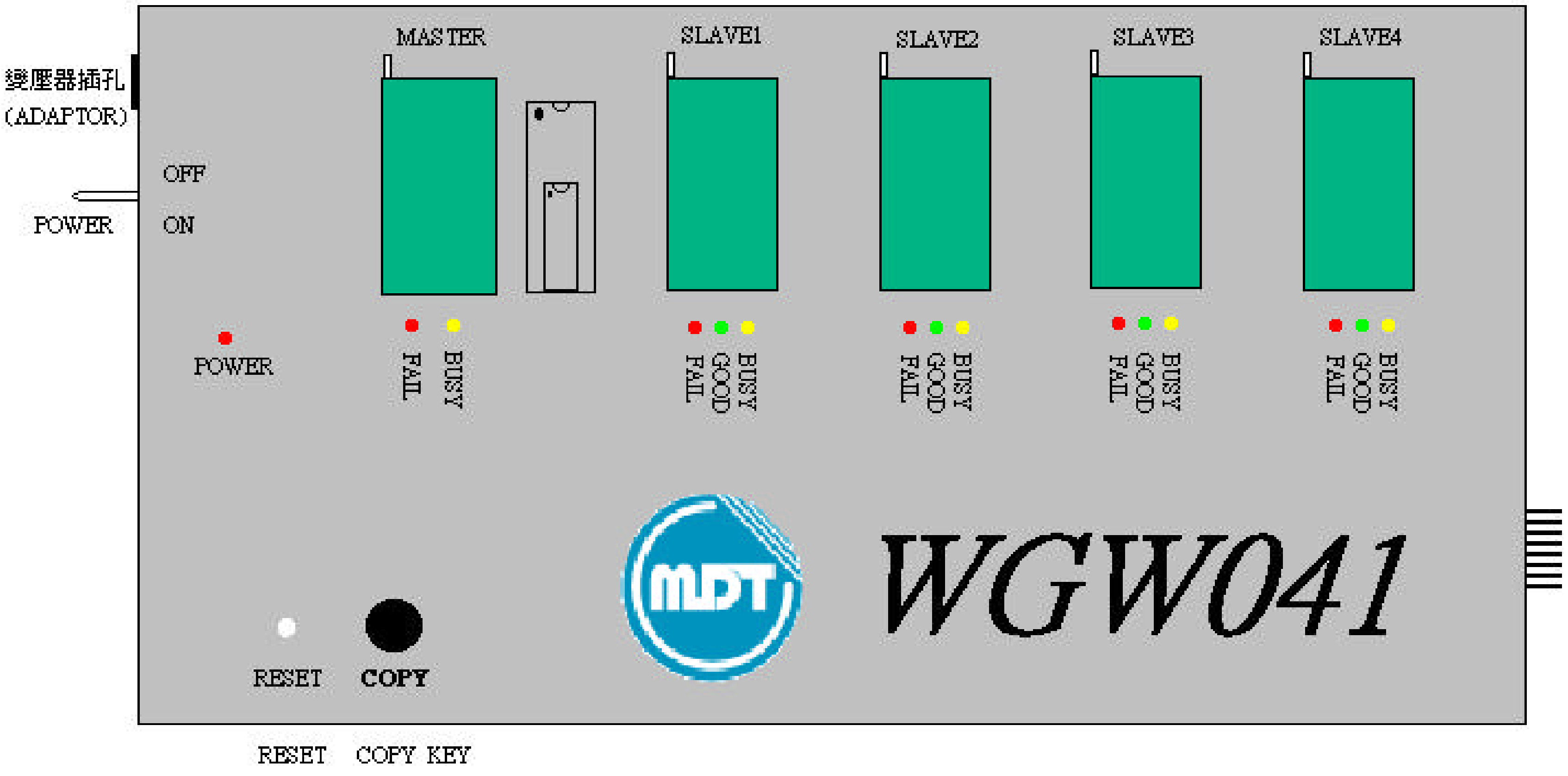
1. 將 15V/350ma 整流轉換器插入電源插孔.
2. 打開電源開關後，電源紅色 LED 會亮。主腳座之紅色 LED 會閃三次，其它腳座之紅色及綠色 LED 也會閃三次。
3. 請使用 WCP021/WCP022 燒錄器，燒錄一顆 IC 作為源 IC。
4. 將源 IC 放在主腳座。
5. 將空白 IC 放在從腳座。
6. 按下 COPY 按鍵開始燒錄。
7. 燒錄完成時，綠色 LED 亮表示燒錄成功；紅色 LED 亮表示燒錄失敗；綠色和紅色 LED 同時亮表示 IC 沒插好。
8. 換上新的空白 IC，回到第四步驟作另一次燒錄。

II.注意事項 ：

1. 本燒錄器支援 MDT2005、MDT2010、MDT2020、MDT2051、MDT10P21 及 MDT10P22。
2. 本燒錄器會自動判斷主腳座之 IC 種類。但對從腳座之 IC 祇判斷腳位是否正確。故所有 18 腳的 IC (例如 MDT2005、MDT2010、

MDT10P21、MDT10P22 及 MDT2051) 將被視為同一種 IC。如果主腳座為 MDT2005 而從腳座為 MDT2010，則燒錄器仍會燒錄而不顯示錯誤。所以**請確定從腳座之 IC 與主腳座之 IC 為同一種 IC。**

3. 本燒錄器會自動判斷 IC 是否正確插入腳座。若 IC 插錯，也不會損壞 IC。祇須重新將 IC 正確插入腳座，即可再燒錄。(此時紅綠 LED 會同時亮著)
4. 四個從腳座為獨立腳座。任何腳座不正常也不影響其它腳座功能。(四組均獨立)
5. **源 IC 不可燒保護。**
6. **從腳座之 IC 會自動燒保護。**
7. 源 IC 之 checksum 值必須要與燒錄在 ID 內之 checksum 值吻合。若源 IC 有問題，則主腳座之紅色 LED 會亮。
8. 燒錄中，黃色 LED 會亮。此時不要插入或移除 IC,亦不可以按下 RESET 按鍵。
9. RESET 按鍵會使燒錄器回復開機狀態。
10. 已燒錄過之 IC 不管是否已燒保護，祇要 ID 內之 checksum 值與源 IC 之 checksum 值吻合，就可再燒錄。
11. 目前 MDT2051 IC 在燒錄上必須要將 VDD 降低電壓**(4.5V)**才能順利燒錄,然而其他型號 IC 如果降低電壓燒錄會有燒錄不夠深,造成 IC 在高電壓**(5.0V)**下不能動作,所以請改變 **R25** 阻值來改變 VDD 電壓**(620Ω=4.48V,750Ω=5.11V)**,也就是在燒錄 **MDT2051 時請用 620Ω 電阻(4.48V),燒錄其他型號 IC 請用 750Ω 電阻(5.11V)**,有不便之處敬請原諒,謝謝。**(目前 MDT2051 已在修改,近期可完成,未來將不再有此情況)**
12. 目前 WGW041 之 firmwave 為 **Ver 1.6**,如有修改會另行通知。



變壓器插孔
(ADAPTOR)
POWER
OFF
ON
POWER
MASTER
FAIL
BUSY
SLAVE1
FAIL
GOOD
BUSY
SLAVE2
FAIL
GOOD
BUSY
SLAVE3
FAIL
GOOD
BUSY
SLAVE4
FAIL
GOOD
BUSY
MDT
WGW041
RESET
COPY
RESET
COPY KEY